



# iQ-Therm 2.0 K 50

Keilförmige Innendämmplatte im iQ-Therm 2.0-System



Abmessungen (Länge x Breite)	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	160
	<b>Größe / Menge</b>	<b>8 Keile = 5,76 m<sup>2</sup></b>
	Gebinde-Typ	Paket
	Gebinde-Schlüssel	01
	<b>Art.-Nr.</b>	
Ca. 1200 mm x 600 mm, Dicke ca. 50/10 mm	0164	■

**Verbrauch** Ca. 1,4 Platten/m<sup>2</sup>



## Anwendungsbereiche



- Energetische Aufwertung
- Schimmelsanierung und -prophylaxe im Gebäudebestand
- Herstellung des hygienischen Mindestwärmeschutzes der bestehenden Bausubstanz
- Verbesserung des Raumklimas durch erhöhte Wand-Oberflächen-Temperatur
- Kompensation von Wärmebrückeneffekten im Decken- und Wandanschlussbereich
- Optischer Ausgleich von Stoßkanten

## Eigenschaften

- Hoch wärmedämmend
- Wärmeleitfähigkeit (Nennwert) ca. 0,027 W/(m•K)
- Geringe Aufbauhöhe
- Leichte Verarbeitung
- Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10

## Produktkenndaten

Trockenrohddichte	> 30 kg/m <sup>3</sup>
Brandklasse	E nach DIN EN 13501-1
Baustoffklasse	B2 normalentflammbar nach DIN 4102-1

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

## Mögliche Systemprodukte

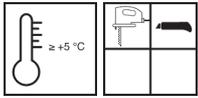
- > **iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 (0160)**
- > **iQ-Therm 2.0 L15 (0165)**
- > **iQ M universal (0211)**
- > **SL Fill Q4 (0210)**
- > **Color SL (0237)**
- > **Color CL Historic (6569)**
- > **Tex 4/100 (3880)**
- > **Tex 6,5/100 (0236)**

## Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**  
Der Untergrund muss tragfähig, ebenflächig, sauber, trocken sowie frei von haftungsmindernden Substanzen sein.
- **Vorbereitungen**  
Egalisieren und Ausgleichen stark unebener Untergründe – Fugenverschluss und Flächenausgleich - mit SP Levell.



### Verarbeitung



#### ■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C.

Untergrund vornässen.

iQ M universal als Kratzspachtelung auf Untergrund aufziehen.

iQ M universal mit Zahnschachtel frisch in frisch auf Keilrückseite und Untergrund aufziehen.

Ansetzen und Andrücken der Platte von unten beginnend.

Mit Richtscheid ausrichten.

### Verarbeitungshinweise

Gewünschte Abmessungen auf der Platte anzeichnen.

Zuschnitt mit Cuttermesser.

Schnittkanten gegebenenfalls mit Raspel oder Feile nachbearbeiten.

Kreuzfugen vermeiden.

Mit Richtscheid ausrichten.

Auf vollflächige Verklebung ist zu achten.

### Hinweise

Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren.

### Arbeitsgeräte / Reinigung

Cuttermesser



### Lagerung / Haltbarkeit

Trocken und frostfrei.



### Leistungserklärung

#### > **Leistungserklärung**

### Konformitätserklärung



**NB 0751**

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

CE 23

**GBI-P 126**

0164

DIN EN 13165:2012 + A2:2016

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-TR100

Wärmedämmstoffe für Gebäude

Brandverhalten:

E (EN 13501-1)

Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes:

Nenndicke 30 mm =  $R_D$  1,10

Nenndicke 50 mm =  $R_D$  1,85

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit:

$d_N < 80$  mm -  $\lambda_d = 0,027$  W/(m<sup>2</sup>·K)

Nenndicke/Dickentoleranz:

10 - 50 mm

Druckfestigkeit/-spannung:

CS(10/Y)150

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:

TR100

Dimensionsstabilität unter definierten

DS(70,90)3

Temperatur und Feuchtebedingungen:

DS(-20,-)2



Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.